



## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

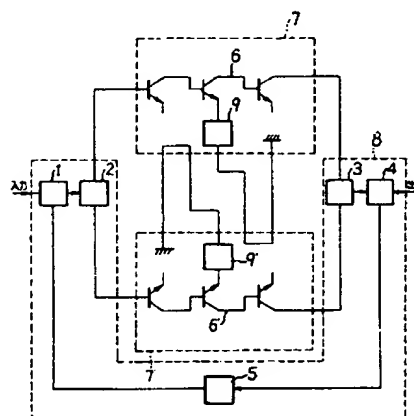
(11) Publication number: **59143408 A**(43) Date of publication of application: **17.08.1984**(51) Int. Cl. **H03F 3/68**(21) Application number: **58016692**(22) Date of filing: **03.02.1983**(71) Applicant: **NEC CORP**(72) Inventor: **SAKUYAMA ISAO****(54) NON-INSTANTANEOUS DISCONNECTION  
AMPLIFIER CIRCUIT****(57) Abstract:**

**PURPOSE:** To remove the change of gain at the time of individual and parallel connection by forming local feedback routes connected to respective amplifier parts through the opposite amplifier part units with each other and absorbing incremental gain components at the operation of the amplifier parts when both amplifier parts connected in parallel are in operating state.

**CONSTITUTION:** Two amplifier parts 6, 6' having multi-amplification stages are connected in parallel through an input coupling circuit 2 and an output coupling circuit 3, and a part of an output circuit 4 is fed back to an input circuit by a main feedback circuit 5. The local feedback routes 9, 9' are connected to intermediate stage of the amplifier part 6 or 6' through the opposite amplifier part unit 7' or 7 with each other when both amplifier parts 6, 6' are in the operating state and absorb the incremental gain components at the operation of the amplifier parts. When the ampli-

fier part 6 e.g. is in operating at the time of individual connection, the circuit 9 is not connected, and when only the amplifier part 6' is in operating, the circuit 9' is also not connected. Thus, the change of gain can be removed in both individual and parallel connection of the amplifier parts.

COPYRIGHT: (C)1984,JPO&amp;Japio



## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭59—143408

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>  
A 61 B 17/02

識別記号

庁内整理番号  
7058—4C

⑯ 公開 昭和59年(1984)9月26日

審査請求 有

(全 2 頁)

## ⑭ 肝臓の支持装置

8号1208

⑰ 出 願 人 吉田静雄

大阪市淀川区西宮原2丁目7番

8号1208

⑱ 実 願 昭58—39230

⑲ 出 願 昭58(1983)3月16日

⑳ 考 案 者 吉田静雄

㉑ 代 理 人 弁理士 鎌田文二

大阪市淀川区西宮原2丁目7番

## ㉒ 実用新案登録請求の範囲

手術台の外周一部に対して着脱可能に取付けられる取付ブラケットと、この取付ブラケットに対して上下方向に位置調整可能に支持された縦支柱と、この縦支柱の上端部に横方向に位置調整可能に支持された横支柱と、この横支柱の端部に制動用のロックねじを有するユニバーサル継手を介して支持された支持筒と、この支持筒の内側に位置調整可能に支持された肝鉤支持棒と、この肝鉤支持棒の端部に取付けられたU字形の肝鉤とから成

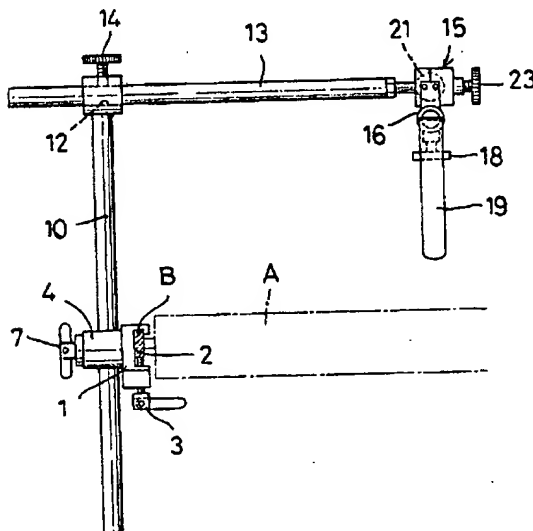
る肝臓の支持装置。

## 図面の簡単な説明

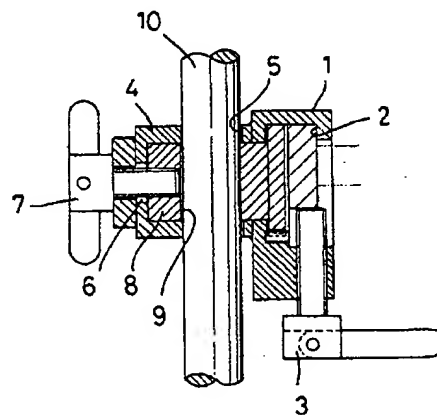
第1図はこの考案に係る支持装置の一実施例を示す斜視図、第2図は同上の正面図、第3図は同上の取付ブラケットの部分を示す縦断正面図、第4図は同上のユニバーサル継手の部分を示す縦断正面図である。

1…取付ブラケット、10…縦支柱、13…横支柱、15…ユニバーサル継手、16…支持筒、17…肝鉤支持棒、18…ノブねじ、19…肝鉤。

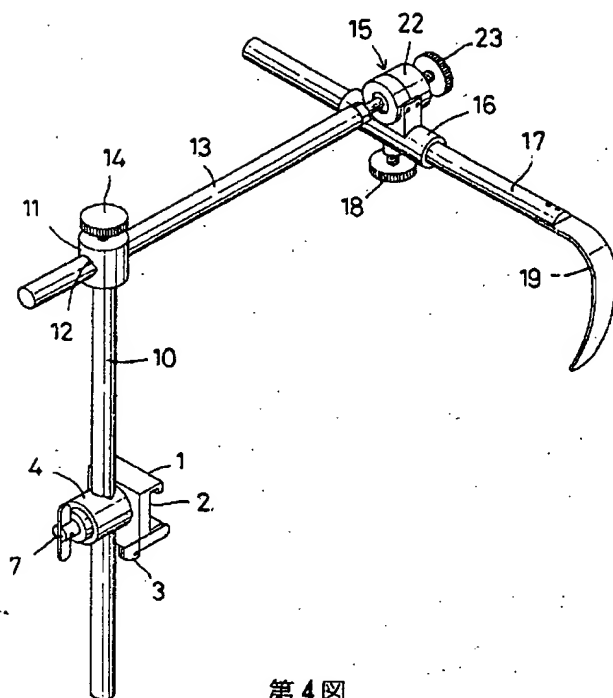
第2図



第3図



第1図



第4図

